market@aporesearch.com | +86-17600652182
全球市场研究报告出版机构



2026-2032年L4 自动驾驶软硬件系统全球格局与中国洞察报告

行业	发布日期	页数	格式
汽车与交通	2026-05-04	91	PDF

报告编号	出版方	更新日期
1730949302	APO Research Inc.	2026-07-20

报告版本与报价

中文报告	PDF ¥26,900	PDF + Word ¥30,900	PDF + Excel ¥29,400	PDF + Word + Excel ¥31,900
英文报告	PDF ¥26,900	PDF + Word ¥30,900	PDF + Excel ¥29,400	PDF + Word + Excel ¥31,900
中英文报告	PDF ¥53,800	PDF + Word ¥57,800	PDF + Excel ¥56,300	PDF + Word + Excel ¥58,800

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1730949302

报告简介

根据 APO Research（河南阿谱尔国际信息咨询有限公司）的统计及预测，2026年全球L4 自动驾驶软硬件系统市场销售额将为 亿美元，预计2032年将达到 亿美元，年复合增长率（CAGR）为 %（2026-2032）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2025年市场规模为 亿美元，约占全球的 %，预计2032年将达到 亿美元，届时全球占比将达到 %。

本文研究L4 自动驾驶软硬件系统全球与中国格局现状及未来发展趋势，侧重分析全球及中国市场的主要企业，同时对比北美、欧洲、中国、日本、东南亚和印度等地区的格局现状及未来趋势。

从地区来看，目前 地区是全球最大的消费市场，2025年占有 %的市场份额，之后是 和 ，分别占有 %和 %。预计未来几年， 地区增长最快，2026-2032期间CAGR大约为 %。

从产品类型方面来看，集成硬件系统占有重要地位，预计2032年份额将达到 %。同时就应用来看，无人出租车在2024年份额大约是 %，未来几年CAGR大约为 %。

从企业来看，全球范围内，L4 自动驾驶软硬件系统核心玩家主要包括Waymo、Aurora、Mobileye、Motional和Nuro等。2026年，全球第一梯队（Tier 1）厂商主要有 、、和 ，第一梯队占有大约 %的市场份额；第二梯队厂商有 、、和 等，第二梯队（Tier 2）共占 %市场份额。

本文重点分析在全球及中国的重要角色企业，分析这些企业L4 自动驾驶软硬件系统产品的市场规模、市场份额、市场定位、产品类型以及发展规划等。

主要企业包括：

Waymo

Aurora

Mobileye

Motional

Nuro

Aptiv

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

Zelos

TuSimple

Zoox

Apollo（百度）

文远知行

几何伙伴

九识智能

小马智行

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

集成硬件系统

分布式硬件系统

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

无人出租车

无人卡车

无人配送车

其他

重点关注如下几个地区:

北美

欧洲

中国

南美

中东及非洲

本文正文共9章，各章节主要内容如下：

第1章：

报告范围、研究目标、研究方法、数据来源、数据交互验证；

第2章：

报告统计范围、产品细分及全球总体规模及增长率等数据；

第3章：

全球不同应用L4 自动驾驶软硬件系统市场规模及份额等；

第4章：

全球范围内L4 自动驾驶软硬件系统主要企业竞争分析，主要包括L4 自动驾驶软硬件系统收入、市场份额及行业集中度分析;

第5章：

中国市场L4 自动驾驶软硬件系统主要企业竞争分析，主要包括L4 自动驾驶软硬件系统收入、市场份额及行业集中度分析;

第6章：

全球主要企业基本情况介绍，包括公司简介、L4 自动驾驶软硬件系统产品、收入及最新动态等;

第7章：

全球L4 自动驾驶软硬件系统主要地区市场规模及份额等；

第8章：

行业发展机遇和风险分析；

第9章：

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1730949302

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

研究结论；

目录

1 前言

1.1 报告范围

1.2 本报告涉及到的年份

1.3 研究目标

1.4 研究方法

1.5 数据来源

1.5.1 二手信息来源

1.5.2 一手信息来源

1.6 数据交互验证

2 L4 自动驾驶软硬件系统市场综述

2.1 L4 自动驾驶软硬件系统市场综述

2.2 不同产品类型，L4 自动驾驶软硬件系统分析

2.2.1 集成硬件系统

2.2.2 分布式硬件系统

2.3 全球市场不同产品类型L4 自动驾驶软硬件系统销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）

2.4 全球不同产品类型L4 自动驾驶软硬件系统销售额及预测（2021-2032）

2.4.1 全球不同产品类型L4 自动驾驶软硬件系统销售额及市场份额（2021-2026）

2.4.2 全球不同产品类型L4 自动驾驶软硬件系统销售额预测（2027-2032）

2.5 中国不同产品类型L4 自动驾驶软硬件系统销售额及预测（2021-2032）

2.5.1 中国不同产品类型L4 自动驾驶软硬件系统销售额及市场份额（2021-2026）

2.5.2 中国不同产品类型L4 自动驾驶软硬件系统销售额预测（2027-2032）

3 不同应用分析

3.1 从不同应用，L4 自动驾驶软硬件系统主要包括如下几个方面

3.1.1 无人出租车

3.1.2 无人卡车

3.1.3 无人配送车

3.1.4 其他

3.2 全球市场不同应用L4 自动驾驶软硬件系统销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）

3.3 全球不同应用L4 自动驾驶软硬件系统销售额及预测（2021-2032）

3.3.1 全球不同应用L4 自动驾驶软硬件系统销售额及市场份额（2021-2026）

3.3.2 全球不同应用L4 自动驾驶软硬件系统销售额预测（2027-2032）

3.4 中国不同应用L4 自动驾驶软硬件系统销售额及预测（2021-2032）

3.4.1 中国不同应用L4 自动驾驶软硬件系统销售额及市场份额（2021-2026）

3.4.2 中国不同应用L4 自动驾驶软硬件系统销售额预测（2027-2032）

4 全球L4 自动驾驶软硬件系统主要企业市场占有率

4.1 全球主要企业L4 自动驾驶软硬件系统销售额及市场份额

4.2 全球L4 自动驾驶软硬件系统主要企业竞争态势

4.2.1 L4 自动驾驶软硬件系统行业集中度分析：2025年全球 Top 5 厂商市场份额

4.2.2 全球L4 自动驾驶软硬件系统第一梯队、第二梯队和第三梯队企业及市场份额

APO RESEARCH 报告样本 · 仅供评估 · 1730049302

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

4.3 2025年全球主要厂商L4 自动驾驶软硬件系统收入排名
4.4 全球主要厂商L4 自动驾驶软硬件系统总部及市场区域分布
4.5 全球主要厂商L4 自动驾驶软硬件系统产品类型及应用
4.6 全球主要厂商L4 自动驾驶软硬件系统商业化日期
4.7 新增投资及市场并购活动
4.8 L4 自动驾驶软硬件系统全球领先企业SWOT分析

5 中国市场L4 自动驾驶软硬件系统主要企业分析

5.1 中国L4 自动驾驶软硬件系统销售额及市场份额（2021-2026）
5.2 中国L4 自动驾驶软硬件系统Top 3与Top 5企业市场份额

6 参与公司概览

6.1 Waymo
6.1.1 Waymo概况
6.1.2 Waymo主要业务
6.1.3 Waymo L4 自动驾驶软硬件系统产品基准
6.1.4 Waymo L4 自动驾驶软硬件系统收入及毛利率（2021-2026）
6.1.5 Waymo战略举措
6.2 Aurora
6.2.1 Aurora概况
6.2.2 Aurora主要业务
6.2.3 Aurora L4 自动驾驶软硬件系统产品基准
6.2.4 Aurora L4 自动驾驶软硬件系统收入及毛利率（2021-2026）
6.2.5 Aurora战略举措
6.3 Mobileye
6.3.1 Mobileye概况
6.3.2 Mobileye主要业务
6.3.3 Mobileye L4 自动驾驶软硬件系统产品基准
6.3.4 Mobileye L4 自动驾驶软硬件系统收入及毛利率（2021-2026）
6.3.5 Mobileye战略举措
6.4 Motional
6.4.1 Motional概况
6.4.2 Motional主要业务
6.4.3 Motional L4 自动驾驶软硬件系统产品基准
6.4.4 Motional L4 自动驾驶软硬件系统收入及毛利率（2021-2026）
6.4.5 Motional战略举措
6.5 Nuro
6.5.1 Nuro概况
6.5.2 Nuro主要业务
6.5.3 Nuro L4 自动驾驶软硬件系统产品基准
6.5.4 Nuro L4 自动驾驶软硬件系统收入及毛利率（2021-2026）
6.5.5 Nuro战略举措
6.6 Aptiv
6.6.1 Aptiv概况
6.6.2 Aptiv主要业务
6.6.3 Aptiv L4 自动驾驶软硬件系统产品基准
6.6.4 Aptiv L4 自动驾驶软硬件系统收入及毛利率（2021-2026）
6.6.5 Aptiv战略举措

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1730949302

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

6.7 Zelos

6.7.1 Zelos概况

6.7.2 Zelos主要业务

6.7.3 Zelos L4 自动驾驶软硬件系统产品基准

6.7.4 Zelos L4 自动驾驶软硬件系统收入及毛利率（2021-2026）

6.7.5 Zelos战略举措

6.8 TuSimple

6.8.1 TuSimple概况

6.8.2 TuSimple主要业务

6.8.3 TuSimple L4 自动驾驶软硬件系统产品基准

6.8.4 TuSimple L4 自动驾驶软硬件系统收入及毛利率（2021-2026）

6.8.5 TuSimple战略举措

6.9 Zoox

6.9.1 Zoox概况

6.9.2 Zoox主要业务

6.9.3 Zoox L4 自动驾驶软硬件系统产品基准

6.9.4 Zoox L4 自动驾驶软硬件系统收入及毛利率（2021-2026）

6.9.5 Zoox战略举措

6.10 Apollo（百度）

6.10.1 Apollo（百度）概况

6.10.2 Apollo（百度）主要业务

6.10.3 Apollo（百度） L4 自动驾驶软硬件系统产品基准

6.10.4 Apollo（百度） L4 自动驾驶软硬件系统收入及毛利率（2021-2026）

6.10.5 Apollo（百度）战略举措

6.11 文远知行

6.11.1 文远知行概况

6.11.2 文远知行主要业务

6.11.3 文远知行 L4 自动驾驶软硬件系统产品基准

6.11.4 文远知行 L4 自动驾驶软硬件系统收入及毛利率（2021-2026）

6.11.5 文远知行战略举措

6.12 几何伙伴

6.12.1 几何伙伴概况

6.12.2 几何伙伴主要业务

6.12.3 几何伙伴 L4 自动驾驶软硬件系统产品基准

6.12.4 几何伙伴 L4 自动驾驶软硬件系统收入及毛利率（2021-2026）

6.12.5 几何伙伴战略举措

6.13 九识智能

6.13.1 九识智能概况

6.13.2 九识智能主要业务

6.13.3 九识智能 L4 自动驾驶软硬件系统产品基准

6.13.4 九识智能 L4 自动驾驶软硬件系统收入及毛利率（2021-2026）

6.13.5 九识智能战略举措

6.14 小马智行

6.14.1 小马智行概况

6.14.2 小马智行主要业务

6.14.3 小马智行 L4 自动驾驶软硬件系统产品基准

6.14.4 小马智行 L4 自动驾驶软硬件系统收入及毛利率（2021-2026）

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1730949302

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

6.14.5 小马智行战略举措

7 L4 自动驾驶软硬件系统市场分析，按地区

7.1 全球主要地区L4 自动驾驶软硬件系统市场规模增速预测：2021 VS 2025 VS 2032

7.1.1 全球主要地区L4 自动驾驶软硬件系统销售额及份额（2021-2026年）

7.1.2 全球主要地区L4 自动驾驶软硬件系统销售额及份额预测（2027-2032）

7.2 北美L4 自动驾驶软硬件系统市场规模与预测（2021-2032）

7.3 欧洲L4 自动驾驶软硬件系统市场规模与预测（2021-2032）

7.4 中国L4 自动驾驶软硬件系统市场规模与预测（2021-2032）

7.5 南美L4 自动驾驶软硬件系统市场规模与预测（2021-2032）

7.6 中东及非洲L4 自动驾驶软硬件系统市场规模与预测（2021-2032）

8 行业发展机遇和风险分析

8.1 L4 自动驾驶软硬件系统 行业发展机遇及主要驱动因素

8.2 L4 自动驾驶软硬件系统 行业发展面临的风险

8.3 L4 自动驾驶软硬件系统 行业政策分析

9 研究结论

10 免责声明

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1730949302

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

图表目录

表格清单：

- 表1: 研究范围
- 表2: 二手数据来源
- 表3: 集成硬件系统主要企业列表
- 表4: 分布式硬件系统主要企业列表
- 表5: 全球不同产品类型L4 自动驾驶软硬件系统销售额及增长率对比（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
- 表6: 全球不同产品类型L4 自动驾驶软硬件系统销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
- 表7: 全球不同产品类型L4 自动驾驶软硬件系统销售额市场份额列表（2021-2026）
- 表8: 全球不同产品类型L4 自动驾驶软硬件系统销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表9: 全球不同产品类型L4 自动驾驶软硬件系统销售额市场份额预测（2027-2032）
- 表10: 中国不同产品类型L4 自动驾驶软硬件系统销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
- 表11: 中国不同产品类型L4 自动驾驶软硬件系统销售额市场份额列表（2021-2026）
- 表12: 中国不同产品类型L4 自动驾驶软硬件系统销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表13: 中国不同产品类型L4 自动驾驶软硬件系统销售额市场份额预测（2027-2032）
- 表14: 全球不同应用L4 自动驾驶软硬件系统销售额及增长率对比（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
- 表15: 全球不同应用L4 自动驾驶软硬件系统销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
- 表16: 全球不同应用L4 自动驾驶软硬件系统销售额市场份额列表（2021-2026）
- 表17: 全球不同应用L4 自动驾驶软硬件系统销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表18: 全球不同应用L4 自动驾驶软硬件系统销售额市场份额预测（2027-2032）
- 表19: 中国不同应用L4 自动驾驶软硬件系统销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
- 表20: 中国不同应用L4 自动驾驶软硬件系统销售额市场份额列表（2021-2026）
- 表21: 中国不同应用L4 自动驾驶软硬件系统销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表22: 中国不同应用L4 自动驾驶软硬件系统销售额市场份额预测（2027-2032）
- 表23: 全球主要企业L4 自动驾驶软硬件系统销售额（2021-2026）&（百万美元）
- 表24: 全球主要企业L4 自动驾驶软硬件系统销售额份额对比（2021-2026）
- 表25: 2025全球L4 自动驾驶软硬件系统主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）
- 表26: 2025年全球主要厂商L4 自动驾驶软硬件系统收入排名（百万美元）
- 表27: 全球主要厂商L4 自动驾驶软硬件系统总部及市场区域分布
- 表28: 全球主要厂商L4 自动驾驶软硬件系统产品类型及应用
- 表29: 全球主要厂商L4 自动驾驶软硬件系统商业化日期
- 表30: 全球L4 自动驾驶软硬件系统市场投资、并购等现状分析
- 表31: 中国主要企业L4 自动驾驶软硬件系统销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
- 表32: 中国主要企业L4 自动驾驶软硬件系统销售额份额对比（2021-2026）
- 表33: Waymo 概况
- 表34: Waymo主要业务
- 表35: Waymo L4 自动驾驶软硬件系统产品基准
- 表36: Waymo L4 自动驾驶软硬件系统收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表37: Waymo战略举措
- 表38: Aurora 概况
- 表39: Aurora主要业务
- 表40: Aurora L4 自动驾驶软硬件系统产品基准
- 表41: Aurora L4 自动驾驶软硬件系统收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表42: Aurora战略举措
- 表43: Mobileye 概况
- 表44: Mobileye主要业务
- 表45: Mobileye L4 自动驾驶软硬件系统产品基准
- 表46: Mobileye L4 自动驾驶软硬件系统收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表47: Mobileye战略举措
- 表48: Motional 概况
- 表49: Motional主要业务
- 表50: Motional L4 自动驾驶软硬件系统产品基准
- 表51: Motional L4 自动驾驶软硬件系统收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表52: Motional战略举措
- 表53: Nuro 概况
- 表54: Nuro主要业务

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

- 表55: Nuro L4 自动驾驶软硬件系统产品基准
- 表56: Nuro L4 自动驾驶软硬件系统收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表57: Nuro战略举措
- 表58: Aptiv 概况
- 表59: Aptiv主要业务
- 表60: Aptiv L4 自动驾驶软硬件系统产品基准
- 表61: Aptiv L4 自动驾驶软硬件系统收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表62: Aptiv战略举措
- 表63: Zelos 概况
- 表64: Zelos主要业务
- 表65: Zelos L4 自动驾驶软硬件系统产品基准
- 表66: Zelos L4 自动驾驶软硬件系统收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表67: Zelos战略举措
- 表68: TuSimple 概况
- 表69: TuSimple主要业务
- 表70: TuSimple L4 自动驾驶软硬件系统产品基准
- 表71: TuSimple L4 自动驾驶软硬件系统收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表72: TuSimple战略举措
- 表73: Zoox 概况
- 表74: Zoox主要业务
- 表75: Zoox L4 自动驾驶软硬件系统产品基准
- 表76: Zoox L4 自动驾驶软硬件系统收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表77: Zoox战略举措
- 表78: Apollo（百度） 概况
- 表79: Apollo（百度）主要业务
- 表80: Apollo（百度） L4 自动驾驶软硬件系统产品基准
- 表81: Apollo（百度） L4 自动驾驶软硬件系统收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表82: Apollo（百度）战略举措
- 表83: 文远知行 概况
- 表84: 文远知行主要业务
- 表85: 文远知行 L4 自动驾驶软硬件系统产品基准
- 表86: 文远知行 L4 自动驾驶软硬件系统收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表87: 文远知行战略举措
- 表88: 几何伙伴 概况
- 表89: 几何伙伴主要业务
- 表90: 几何伙伴 L4 自动驾驶软硬件系统产品基准
- 表91: 几何伙伴 L4 自动驾驶软硬件系统收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表92: 几何伙伴战略举措
- 表93: 九识智能 概况
- 表94: 九识智能主要业务
- 表95: 九识智能 L4 自动驾驶软硬件系统产品基准
- 表96: 九识智能 L4 自动驾驶软硬件系统收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表97: 九识智能战略举措
- 表98: 小马智行 概况
- 表99: 小马智行主要业务
- 表100: 小马智行 L4 自动驾驶软硬件系统产品基准
- 表101: 小马智行 L4 自动驾驶软硬件系统收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表102: 小马智行战略举措
- 表103: 全球主要地区L4 自动驾驶软硬件系统销售收入增速：（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
- 表104: 全球主要地区L4 自动驾驶软硬件系统销售额列表（2021-2026年）&（百万美元）
- 表105: 全球主要地区L4 自动驾驶软硬件系统销售额及份额列表（2021-2026年）
- 表106: 全球主要地区L4 自动驾驶软硬件系统销售额列表预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表107: 全球主要地区L4 自动驾驶软硬件系统销售额及份额列表预测（2027-2032）
- 表108: 本文分析师列表

图表清单：

- 图1: 本报告涉及到的年份
- 图2: 研究目标
- 图3: 关键采访目标
- 图4: 自下而上及自上而下验证
- 图5: 资料三角测定

APO RESEARCH 非售样本 · 仅供评估 · 17000949302

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

- 图6: 资料三角测定
- 图7: L4 自动驾驶软硬件系统产品图片
- 图8: 全球市场L4 自动驾驶软硬件系统市场规模（销售额）, 2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
- 图9: 全球市场L4 自动驾驶软硬件系统市场销售额预测:（百万美元）&（2021-2032）
- 图10: 中国市场L4 自动驾驶软硬件系统销售额及未来趋势（2021-2032）&（百万美元）
- 图11: 集成硬件系统产品图片
- 图12: 全球集成硬件系统规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
- 图13: 分布式硬件系统产品图片
- 图14: 全球分布式硬件系统规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
- 图15: 全球不同产品类型L4 自动驾驶软硬件系统市场份额（2025 VS 2032）
- 图16: 全球不同产品类型L4 自动驾驶软硬件系统市场份额（2021-2026）
- 图17: 全球不同产品类型L4 自动驾驶软硬件系统市场份额预测（2027-2032）
- 图18: 中国不同产品类型L4 自动驾驶软硬件系统市场份额（2021-2026）
- 图19: 中国不同产品类型L4 自动驾驶软硬件系统市场份额预测（2027-2032）
- 图20: 无人出租车
- 图21: 无人卡车
- 图22: 无人配送车
- 图23: 其他
- 图24: 全球不同应用L4 自动驾驶软硬件系统市场份额（2025 VS 2032）
- 图25: 全球不同应用L4 自动驾驶软硬件系统市场份额（2021-2026）
- 图26: 全球不同应用L4 自动驾驶软硬件系统市场份额预测（2027-2032）
- 图27: 中国不同应用L4 自动驾驶软硬件系统市场份额（2021-2026）
- 图28: 中国不同应用L4 自动驾驶软硬件系统市场份额预测（2027-2032）
- 图29: 2025年全球前五大厂商L4 自动驾驶软硬件系统市场份额
- 图30: 2025年全球L4 自动驾驶软硬件系统第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
- 图31: L4 自动驾驶软硬件系统全球领先企业SWOT分析
- 图32: 2025年中国排名前三和前五L4 自动驾驶软硬件系统企业市场份额
- 图33: 全球主要地区L4 自动驾驶软硬件系统销售收入（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
- 图34: 全球主要地区L4 自动驾驶软硬件系统销售额市场份额（2021 VS 2025）
- 图35: 北美L4 自动驾驶软硬件系统销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）
- 图36: 欧洲L4 自动驾驶软硬件系统销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）
- 图37: 中国L4 自动驾驶软硬件系统销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）
- 图38: 南美L4 自动驾驶软硬件系统销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）
- 图39: 中东及非洲L4 自动驾驶软硬件系统销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）

APO RESEARCH 报告样本 · 仅供评估 17000949302

(c) 2026 APO Research. 版权所有。